

SAMPUL



Perbandingan Metode Ensemble Classifier, dengan menggunakan Algoritma K-NN, dan Naive Bayes Kelayakan Penerima PKH Studi Kasus (Desa Entalsewu, Kecamatan Buduran, Kabupaten Sidoarjo)

Comparison of Ensemble Classifier Methods, using the K-NN, and Naive Bayes Algorithms for Eligibility of PKH Recipients Case Study(Entalsewu Village, Buduran District, Sidoarjo Regency)

Handraswara Pratama
191080200069

Dosen Pembimbing
Dr. Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom
Sukma Aji, S.T., M.Kom

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perbandingan Metode Ensemble Classifier, Dengan Menggunakan Algoritma
Knn, Dan Naive Bayes Kelayakan Penerima PKH Studi Kasus (Desa
Entalsewu, Kecamatan Buduran, Kabupaten Sidoarjo)

Nama Mahasiswa : Handraswara Pratama

NIM : 191080200069

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Uce Indahvanti, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 1
(Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 2
(Sukma Aji, S.T, M.Kom)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Ade Evivanti S.Kom., M.Kom)
NIDN. 0724057803

Dekan
(Ir. Iswanto, ST., M.MT., IPM)
NIDN. 0710057702

The block contains handwritten signatures and official stamps. At the top, there is a signature with the date '12/8/26'. Below it are two more signatures. To the right of the signatures are two official stamps of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. The bottom stamp is a circular seal with the university's name and logo, and a signature across it.

Tanggal Ujian :
12 / 8 / 2026

Tanggal Lulus :
12 / 8 / 2026

DAFTAR ISI

Abstract.....	1
Abstract.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	3
Hasil dan Pembahasan.....	4
Simpulan.....	9
Referensi	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Handraswara Pratama
NIM : 191080200069
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0711057103
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perbandingan Metode Ensemble Classifier, dengan menggunakan Algoritma KNN, dan Naive Bayes Kelayakan Penerima PKH Studi Kasus (Desa Entalsewu, Kecamatan Buduran, Kabupaten Sidoarjo)
Kata Kunci : Proverty, PKH, Ensemble, K-NN, Naive Bayes, Soft Voting

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ✓ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


(Dr. Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom)
NIDN. 0711057103

Sidoarjo, (10/08/2026)
Mahasiswa


(Handraswara Pratama)
NIM. 191080200069

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Perbandingan Metode Ensemble Classifier, dengan menggunakan Algoritma K-NN, dan Naive Bayes Kelayakan Penerima PKH Studi Kasus (Desa Entalsewu, Kecamatan Buduran, Kabupaten Sidoarjo)”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 10 Agustus 2026



Handraswara Pratama
191080200069